

Lindås kommune
Tekn.drift
Lindås rådhus
Kvernhusmyrane 41
5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-17-MX-001215-01

EUNOBE-00022532

 Prøvemottak: 21.03.2017
Temperatur:
Analyseperiode: 21.03.2017-24.03.2017
Referanse: Storavatn vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2017-0321-052	Prøvetakingsdato:	21.03.2017
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim
Prøvemerkning:	0201. Råvatn	Analysestartdato:	21.03.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	64	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml	NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml	NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	1	cfu/100 ml	Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	6.3		4 NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.35	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	441-2017-0321-053	Prøvetakingsdato:	21.03.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0202. Reintvattn behandlingsanlegg	Analysestartdato:	21.03.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.6		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.63	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.29	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	47.6	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	4.3	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2700	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2017-0321-054	Prøvetakingsdato:	21.03.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0203. Nett Knarvik	Analysestartdato:	21.03.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	5	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.5		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.78	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.37	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	45.4	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	3.3	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2800	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	441-2017-0321-055	Prøvetakingsdato:	21.03.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0204. Nett Lindås	Analysestartdato:	21.03.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.4		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.65	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.26	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	15	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	45.0	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	3.7	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2800	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2017-0321-056	Prøvetakingsdato:	21.03.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0206. Alversund nett	Analysestartdato:	21.03.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	11	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.4		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.86	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.29	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	45.5	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	5.1	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2800	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	441-2017-0321-057	Prøvetakingsdato:	21.03.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0232. Nett skulen Ostereidet	Analysestartdato:	21.03.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	21	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.1		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.63	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.97	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	18	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	42.7	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	6.0	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2800	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2017-0321-058	Prøvetakingsdato:	21.03.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0233. Nett Vågseidet	Analysestartdato:	21.03.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	26	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.2		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.64	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.47	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	44.2	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	5.9	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2800	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

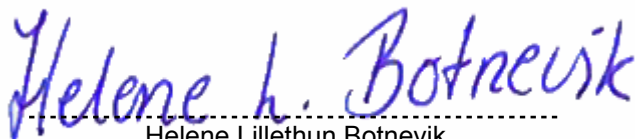
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

**Kopi til:**

Lindås kommune (postmottak@lindas.kommune.no)
Arne Helgesen (arne.helgesen@lindas.kommune.no)
Atle Dingen (atle.dingen@lindas.kommune.no)
Bente Skånes Førland (Bente.Forland@lindas.kommune.no)
John Sulebakk (john.sulebakk@lindas.kommune.no)
Knut Espetvedt (knut.espetvedt@lindas.kommune.no)
Linda Syslak (linda.syslak@lindas.kommune.no)

Bergen 24.03.2017

Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).